

Corte y grabado láser en gran formato

→ **SP500**



www.troteclaser.com



Corte y grabado de piezas de gran formato

Mesa multifuncional

Área de trabajo de 1.245 mm x 710 mm

Apertura para materiales más grandes que el área de trabajo

Productivo y fiable

→ Para todas las aplicaciones

La SP500 es la máquina de corte y grabado perfecta para producciones a gran escala o de gran formato, a alta velocidad y con la máxima precisión. Su elevada calidad y los componentes especialmente pensados para ella, convierten a la SP500 en su aliado de confianza. Con bajos costes de mantenimiento, cortes perfectos y sus características configurables, esta máquina será perfecta para sus producciones de gran formato.



Estándar

→ Extracción de partículas y residuos sobre la marcha

El sistema de extracción móvil está integrado en el cabezal del láser, lo cual permite evacuar polvo, residuos y gases generados durante el trabajo con láser, al mismo tiempo que éste actúa sobre el material.

JobControl®

Es el programa perfecto para sus aplicaciones de grabado y corte. Con el JobControl™ podrá sacar el máximo rendimiento al láser desde su ordenador. La cantidad de funciones y utilidades que ofrece, como el Job Time Calculator, sin duda harán más fácil su trabajo diario.

InPack-Technology™

La calidad del corte con láser depende de varios factores. El funcionamiento de los ejes es clave. La exclusiva tecnología InPack protege los ejes y componentes sensibles, como los electrónicos o las lentes, del polvo, calor y otros agentes agresores. Esto garantiza una vida útil extraordinariamente elevada para su SP500, sin apenas mantenimiento, ni desgaste. ¡Incluso si se utiliza de forma intensiva!

Sin mantenimiento

Las lentes y otros componentes se limpian con el propio aire que insufla el láser durante su actividad. Esto ahorra tiempo y esfuerzo en mantenimiento y limpieza.



Cabezal de extracción móvil



Ventanilla para materiales más grandes



Sistema de cámara Print&Cut para materiales impresos

Opciones

→ Ventanilla abatible

Estas puertas o ventanillas permiten el uso de piezas más grandes que el propio espacio de trabajo de la SP500, convirtiéndolo en un láser de categoría 4 de seguridad.

Kit de Gas

Con el kit de gas podrá hacer uso de hasta dos gases distintos durante el proceso con el láser (por ejemplo, aire comprimido, N₂). El uso de gases adicionales impide la formación de llamas, mejora el transporte del polvo y los residuos, a la vez que protege la lente.

Lentes

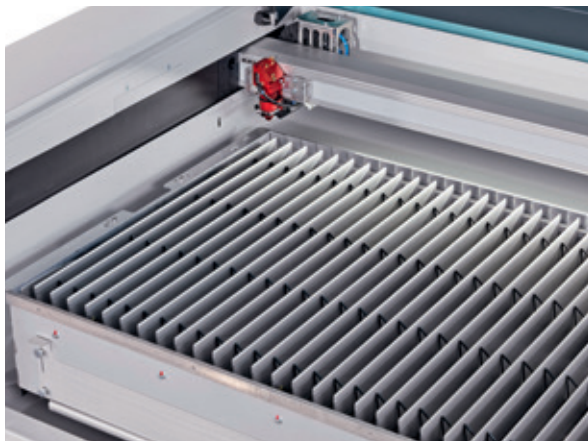
Para la SP500 están disponibles las siguientes lentes: 2.0, 2.5, 3.75 ó 5 pulgadas y una adicional de 2.5 pulgadas.

Sistema de cámara Print&Cut

Un registro preciso de marcas y la lectura de las líneas de corte, consiguen compensar distorsiones en materiales pre impresos. Las líneas de corte son corregidas automáticamente para un resultado perfecto.

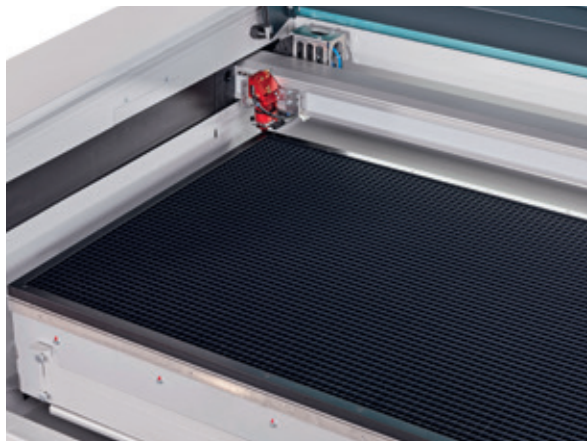
→ Más mesas - más posibilidades

En sus 1245 x 710 mm de área de trabajo, la SP500 ofrece espacio suficiente para la mayoría de los materiales en su tamaño estándar. Para la SP500, Trotec ha desarrollado un concepto de mesa multifuncional que permite una configuración óptima para todas las aplicaciones de corte y grabado. Cada aplicación dispone de una mesa específica, que puede cambiarse de forma rápida y sencilla.



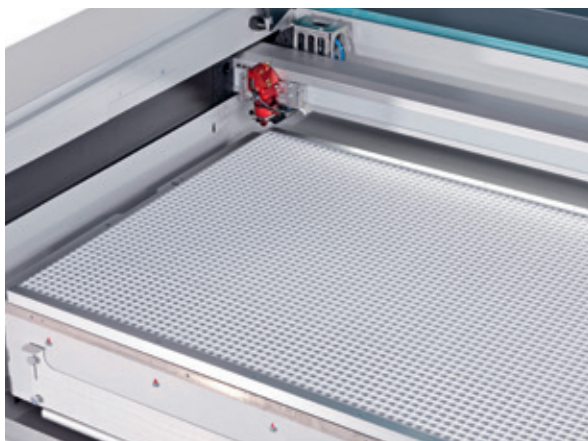
Mesa de corte con lamelas

La mesa de corte con lamelas de aluminio se suele utilizar para cortar materiales con un grosor superior a los 8mm y planchas o piezas superiores a 100mm de ancho. Esta mesa permite cortar acrílico sin reflexiones, cambiando las lamelas de aluminio por otras de acrílico. Además, se puede reducir el número de puntos de sujeción del material, reduciendo el número de lamelas de la mesa de corte.



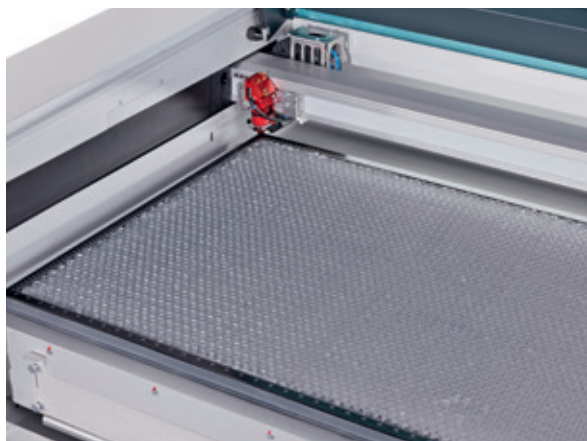
Mesa de corte cuadriculada de aluminio

Esta robusta y universal mesa de corte se caracteriza por la extrema estabilidad que proporciona, así como por su resistencia. Está indicada para trabajos de corte de piezas de tamaño inferior a 100mm, ya que consigue mantenerlas inmóviles sobre la superficie tras el corte. Esta mesa ofrece más puntos de apoyo para el material que la mesa de corte con lamelas.



Mesa de corte cuadriculada de acrílico

Esta es otra mesa de corte universal, especialmente indicada para corte de piezas de hasta 8mm de grosor. Su composición de acrílico evita la reflexión y asegura una máxima calidad en el corte de materiales como acrílico o madera. Al igual que la mesa de aluminio, esta ofrece gran estabilidad para piezas inferiores a 100mm de ancho.



Mesa de vacío con cubierta de panal de abeja

Esta mesa es ideal para aplicaciones que requieren reflexiones mínimas del láser en la parte posterior del material, y una estabilidad óptima del material, como por ejemplo láminas o membranas. La disposición en panal de abeja de la mesa ofrece facilidad para manipular y posicionar los materiales.

→ Características técnicas de la SP500

Dimensiones externas	1920 x 1240 x 1140 mm
Área máxima de trabajo	1.245 x 710 mm u opcionalmente 1.420 x ∞ (con ventanilla)
Profundidad de material	Desde 112 a 300 mm, dependiendo de la mesa de trabajo que se use
Velocidad máxima	254 cm/seg; aceleración 2 G
Lentes	2,0", 2,5", 3,75", 5", o 2,5" lente adicional (en pulgadas)
Mesas de trabajo	Mesa de corte de lamelas, Mesa de corte cuadrícula de aluminio, Mesa de corte cuadrícula de acrílico, Mesa de vacío También disponible: cubierta de panel de abeja, o cubiertas de aluminio o acrílico cuadrículado.
Precisión	+/- 0,1 mm sobre la totalidad del área de trabajo (en función del material) precisión: 5 µm, reproducibilidad estática: < ±15 µm
Características de diseño	Carcasa cerrada con doble sistema de seguridad Categoría de seguridad para instalaciones de láser: 2 (con función de ventanilla corresponde a la categoría de seguridad para instalaciones de láser: 4), Ensayado según CE, Servomotores de CC sin escoillas, exentas de mantenimiento, Tecnología InPack
Características y potencia del láser	Láser CO ₂ 40 – 200 vatios, refrigeración por aire o agua (dependiendo del modelo)

→ Trotec Láser - Desarrollado y fabricado en Austria

Pídanos asesoramiento. Le ayudaremos a descubrir cuál es la máquina láser más indicada para su aplicación o negocio.



Fácil manejo de la máquina láser SP500.



Una lente para cada aplicación.



Grabado de objetos cilíndricos de hasta 1040mm de longitud.

www.troteclaser.com

Trotec Produktions u. Vertriebs GmbH
Paseo de la Castellana, 135, 28046, Madrid
Teléfono: 91 787 20 61

www.facebook.com/TrotecEspana

twitter.com/TrotecLaser

